

研究集会「特異点論とトポロジー」

平成 31 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (S))

「幾何的トポロジーと写像の特異点論の革新的研究」(研究代表者：佐伯 修)
の援助を受け標記の研究集会を開催いたします。

日時：2019 年 7 月 31 日 (水) 10:00～2019 年 8 月 1 日 (木) 14:00 (講演終了後はフリーディスカッション)

会場：九州大学伊都キャンパスウエスト 1 号館 W-1-C514

2019/7/31 (水)

10:00～11:00 濱田 法行 (マサチューセッツ大学/北海道大学)

Lefschetz pencils and monodromies I : Fundamental relations

11:15～12:15 北澤 直樹 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

与えられたグラフを Reeb グラフとする可微分函数の具体的構成

休憩

13:30～14:30 門田 直之 (岡山大学)

ファイバー和分解不可能で極小な Lefschetz fibration について

14:45～15:45 吉原 和也 ((株) Braveridge)

Generating mapping class groups of surfaces by torsion elements

16:15～17:15 佐伯 修 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

Manifolds admitting cusp-fold maps of certain restricted indices (仮)

懇親会 18:00～

2019/8/1 (木)

10:00～11:00 小林 竜馬 (石川工業高等専門学校)

基本群の観点からの Lefschetz fibration の種数の評価

11:15～12:15 濱田 法行 (マサチューセッツ大学/北海道大学情報科学 GSB)

Lefschetz pencils and monodromies II : Applications

13:00～14:00 Dominik Wrazidlo(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所/日本学術振興会外国人特別研究員)

Cobordism theory for Morse functions

連絡先

佐伯 修(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所) saeki@imi.kyushu-u.ac.jp

北澤 直樹(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所) n-kitazawa@imi.kyushu-u.ac.jp